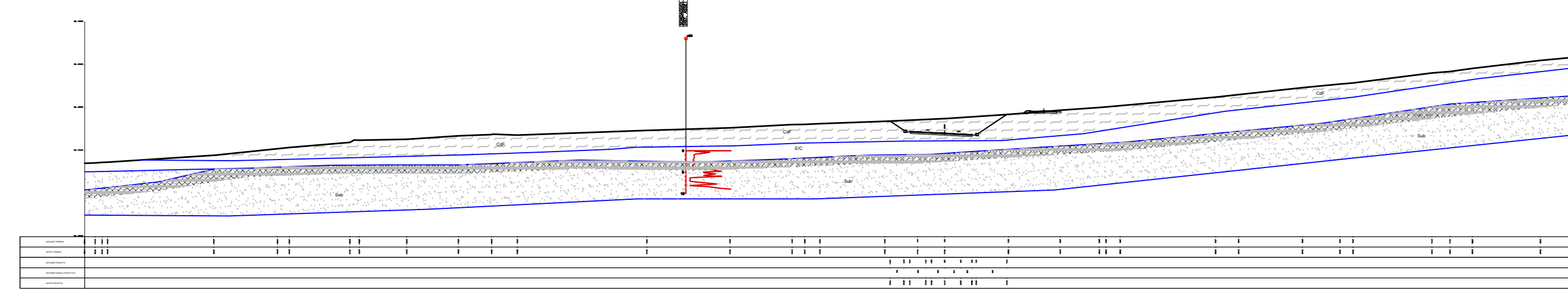


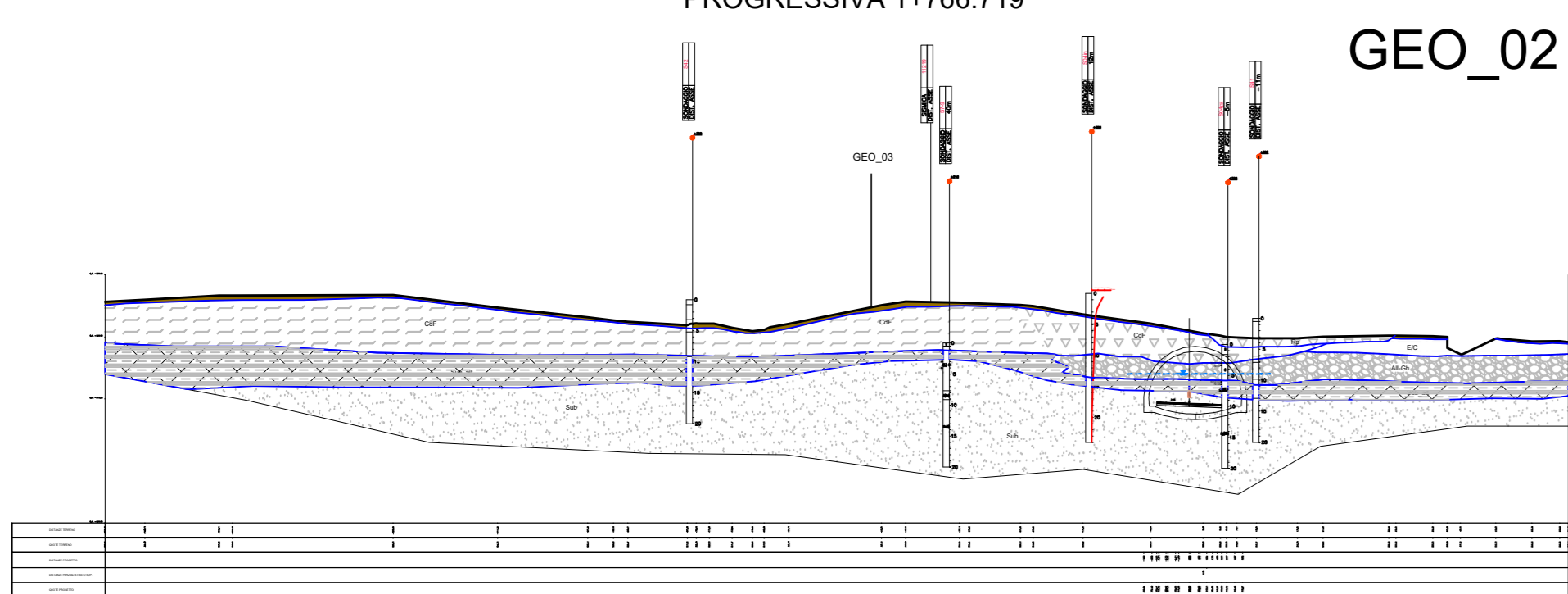
PROGRESSIVA 0+624.774

GEO_01



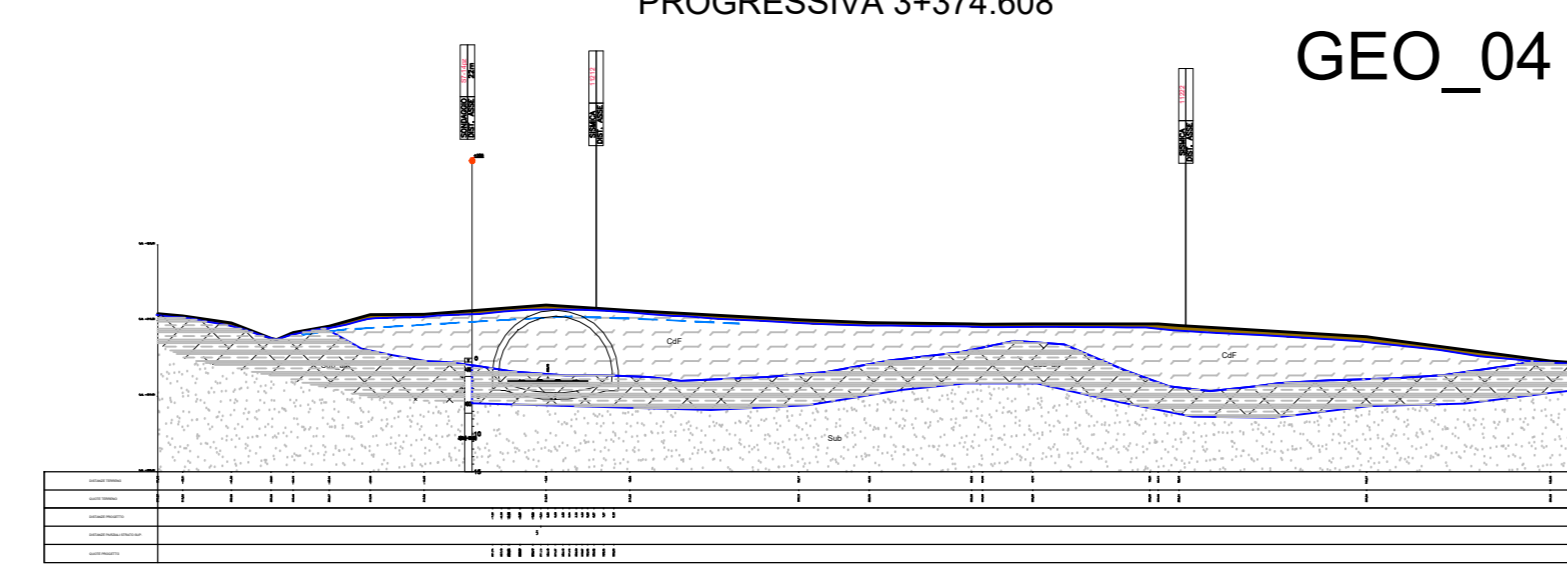
PROGRESSIVA 1+766.719

GEO_02

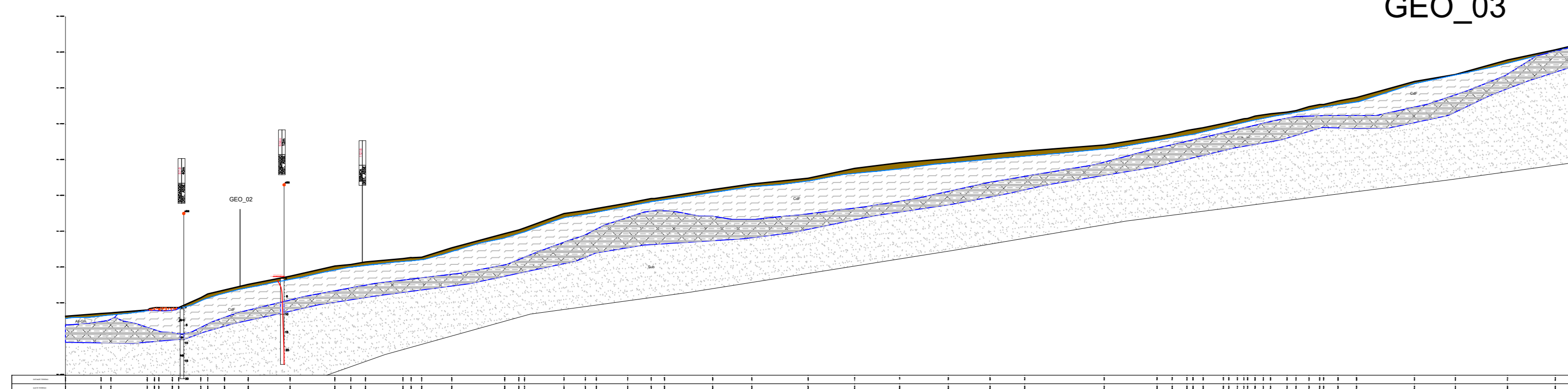


PROGRESSIVA 3+374.608

GEO_04

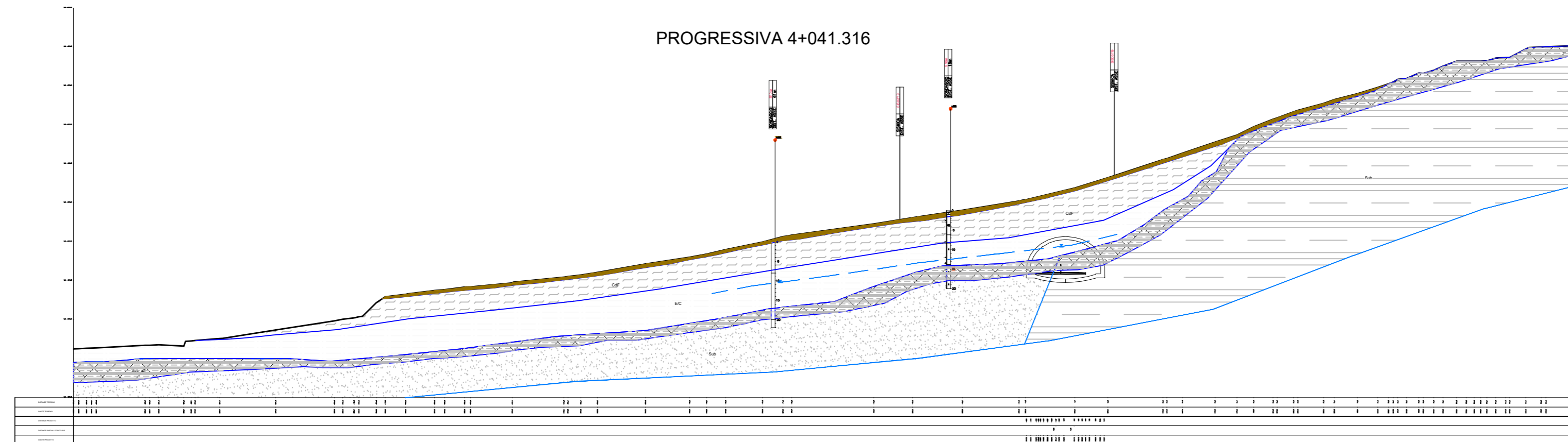


GEO_03



PROGRESSIVA 4+041.316

GEO_05



LEGENDA UNITA' GEOTECNICHE

- EC - Depositi eluvio colluviali, costituiti da limo da sabbioso a debolmente sabbioso e limo da argilloso a debolmente argilloso, limo con argilla, talora debolmente ghiaioso. Sono inclusi i depositi detriti.
- CDF - Corsi di frana (a) attiva; (b) quiescente, costituito da limo con argilla sabbioso, limo argilloso debolmente sabbioso e limo sabbioso debolmente argilloso, talora debolmente ghiaioso.
- AI - Depositi alluvionali (a) AI-LA fini costituiti da limo argilloso debolmente sabbioso e limo sabbioso debolmente argilloso, limo con argilla sabbioso; (b) AI-GH grossolani costituiti da ghiaia con sabbia limosa, ghiaia con limo e argilla da sabbiosa a debolmente sabbiosa.
- SUB - Strato alluvio delimitato arenaceo. Costituito da marna e argilla limosa, limo con argilla da sabbioso a debolmente sabbioso, limo argilloso e ghiaia limosa.
- SUB - Substrato marnoso arenaceo (a) marna; (b) arenaria
- Motivi tettonici pressi e aree cataclaste
- Falda di progetto

PARAMETRI CARATTERISTICHE DELLE UNITA' GEOTECNICHE

UNITA'	γ (kN/m³)	c' (kPa)	φ° (°)	c _u (kPa)	σ _v (kPa)	σ _v (kPa)	E (MPa)
EC	19-21	10-20	21-24	0	14-18	100-150	10-30
CDF	18-19	10-20	21-24	0	14-18	100-150	5-30
AI-La	19-20	10-20	21-24	-	-	100-150	30-40
AI-GH	20-21	10-20	21-24	-	-	100-150	30-40
SUB (a)	20-22	10-20	21-24	-	-	100-200	40-60 per r < 15 m 60-100 per r > 15 m
SUB (b)	22-24	30-50	27-30	-	-	300-400	300-350 per r < 15 m 400-600 per 15 < r < 30 m 600-800 per r > 30 m

1) c' = c' (kPa) - coesione
2) φ° = φ° (°) - angolo di attrito
3) c_u = c_u (kPa) - tensione di rottura
4) σ_v = σ_v (kPa) - tensione verticale
5) E = E (MPa) - modulo elastico
6) r = r (m) - raggio di influenza
7) r < r - raggio di influenza
8) r > r - raggio di influenza



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.G.C. E78 GROSSETO - FANO
Tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa.
Adeguamento a 2 corsie del tratto della Variante di Urbania

PROGETTO DEFINITIVO

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Giuseppe Rosta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	PROGETTISTI SPECIALISTI Ing. Ambrogio Spina Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 155111 Ing. Moreno Spina Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2837	PROGETTAZIONE AT: (Mandatari) GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl cooprogetti engeko INGEGNERIA
IL GEOLOGO Dott. Geol. Salvatore Marino Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069	Ing. Claudio Muller Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754	(Mandatari)
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Vincenzo Cabone	Ing. Giuseppe Rosta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	(Mandatari)
VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Paolo Maria Colizza	Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035	IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PREVISIONI SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

STUDI ED INDAGINI
Geotecnica

Sezione geotecnica - Tav.1 di 2

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO DIPAN247 D 22	T00GEOGETSG01_A	A	1:1000/1:1000
PROGETTO DIPAN247 D 22	CODICE ELAB. T00GEOGETSG01		
D			
C			
B			
A	Emi. let.U.0039705 24/01/22 e let.U.0057794 01/02/22	Feb. '22	Bella Signorelli Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO